Bölme – Bölünebilme

1.

$$\begin{array}{r|l} A & B \\ \hline - \quad & 3 \\ 8 & \end{array}$$

Yukarıda verilen bölme işleminde A ve B pozitif tam sayı olduğuna göre A'nın <u>en küçük</u> değeri kaçtır?

A) 8 B) 11 C) 35 D) 38 E) 41

2. Beş basamaklı 8326a sayısı 3 ile bölünebildiğine göre a'nın alabileceği değerler toplamı kaçtır?

A) 18 B) 15 C) 12 D) 9 E) 7

3. Rakamları birbirinden farklı dört basamaklı 532a sayısının 4 ile bölümünden kalan 1 olduğuna göre a aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 9 B) 7 C) 5 D) 4 E) 2

4. 9! – 8!

farkı aşağıdakilerden hangisi ile tam <u>bölünemez</u>?

A) 36 B) 40 C) 49 D) 56 E) 96

5. Dört basamaklı ABBA sayısında A > B'dir.

$\dfrac{ABBA}{12}$ **ifadesi bir tam sayı olduğuna göre A + B'nin kaç farklı değeri vardır?**

A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

6. A doğal sayısı 63'ten küçüktür.

92 sayısının A ile bölümünden kalan 4 olduğuna göre A'nın alabileceği kaç farklı değer vardır?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 8

MEB 2018 - 2019 • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

7. Rakamları toplamı 4008 olan bir sayı için

I. En az 446 basamaklı bir sayıdır.
II. Birler basamağı 3'tür.
III. Basamak sayısı en az iken rakamlarından biri 3'tür.

ifadelerinden hangileri <u>her zaman</u> doğrudur?

A) Yalnız I. B) Yalnız III. C) I ve II.
D) I ve III. E) I, II ve III.

8. 11! sayısı sekiz basamaklı 3A 916 8BC sayısına eşit olduğuna göre A + B + C kaçtır?

A) 13 B) 12 C) 11 D) 10 E) 9

9. 21307 · 1952 · 2810

çarpımının 6 ile bölümünden kalan kaçtır?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

10. Dört basamaklı 6A7B sayısının 30 ile bölümünden kalan 12'dir.

Buna göre A'nın alabileceği değerler toplamı kaçtır?

A) 18 B) 15 C) 12 D) 9 E) 8

11. Meltem bir sayının 19 ile kalansız bölünüp bölünmediğini anlamak için aşağıdaki gibi bir yöntem geliştiriyor.

Sayının son basamağındaki rakamın 2 katını sayının son basamağının silinmiş haliyle topluyor. Bu işleme sayı iki basamaklı olana kadar devam ediyor. Son durumda elde ettiği sayı 19 veya 19'un katı ise sayının 19 ile kalansız bölündüğünü söylüyor.

Örneğin: 5 7 3 ⑧

$$\begin{array}{r} 573 \\ +\ 16 \\ \hline 58⑨ \end{array} \qquad \begin{array}{r} 58 \\ +\ 18 \\ \hline 76 \end{array}$$

76 sayısı 19'un katı olduğundan 5738 sayısı 19 ile kalansız bölünebilir.

A 686 543 sayısı 19 ile kalansız bölünebildiğine göre A kaçtır?

A) 6 B) 5 C) 4 D) 3 E) 2

12. 1 ile 12 arasındaki tüm doğal sayılar sırasıyla birer kez yan yana yazılarak 123...1112 sayısı elde ediliyor.

Bu sayı ile ilgili olarak

I. 11 ile kalansız bölünür.
II. 12 ile kalansız bölünür.
III. 15 ile bölümünden kalan 2'dir.

ifadelerinden hangisi veya hangileri doğrudur?

A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve II.
D) I ve III. E) II ve III.

MEB 2018 - 2019 • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

